

# IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Au mètre, Câble installation pour bus interstation, INTERBUS, blindé, PUR, vert RAL 6017, 9 fils (3 x 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 3 x 1 mm<sup>2</sup>), coloris du fil: vert-jaune, blanc-brun, gris-rose, rouge, bleu, vert/jaune, pose fixe

## Description du produit

Ligne de bus interstation d'installation, ligne de données à paires torsadées et énergie

Phoenix Contact propose trois différents types de câbles pour les lignes de bus interstation et de bus interstation d'installation, qui permettent de réaliser les applications les plus diverses.

Les domaines d'utilisation découlent essentiellement des propriétés mécaniques :

2723136 IBS INBC METER :

Lignes de bus interstation d'installation standard (trois fils supplémentaires pour l'alimentation) :

- pour pose fixe

2759870 IBS INBC METER/S :

Lignes de bus interstation d'installation ultrasouples :

- applications de chaînes porte-câbles et

- pour éléments de machines en mouvement fréquent.

2723152 IBS INBC METER/E :

Lignes de bus interstation d'installation à enterrer :

- pour pose fixe à l'intérieur et à l'extérieur ou à enterrer.

### Blindage

La tresse de blindage doit être raccordée aux deux extrémités de la ligne de bus, au point de masse de l'installation pour protéger de manière optimale les lignes de données contre le couplage de perturbations. Cependant, aucun courant dû aux différences de potentiel ne doit circuler par le blindage d'une liaison de données.

Pour éliminer ce risque, deux mesures sont possibles :

- Équipotentialité : les points de masse de l'installation sont reliés entre eux par une ligne séparée. Les courants de compensation passent par cette liaison équipotentielle (cf. DIN VDE 0100).

- Mise à la masse capacitive de la tresse de blindage à une extrémité du câble. Seules les perturbations haute fréquence par couplage sont dérivées à la masse par cette liaison. Aucun courant de compensation basse fréquence ne circule.

La fabrication des câbles INTERBUS est décrite en détail dans le manuel d'utilisation IBS SYS PRO INST UM (référence 2743792).

Lors de la fabrication de tous les câbles mentionnés, aucun matériau de gaine ou isolant contenant des substances perturbant le mouillage de la peinture n'est utilisé.

## Données commerciales

Référence	2723136
Conditionnement	1 m
Commande minimum	1 m
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1LEA
Product key	AF1LEA
GTIN	4017918132569
Poids par pièce (emballage compris)	86,96 g

# IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136>

Poids par pièce (hors emballage)	86,96 g
Numéro du tarif douanier	85444993
Pays d'origine	DE

# IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble interstation
Nombre de pôles	9

### Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
-------------------------	--------

### Câble/conducteur

Nombre de pôles	9
Blindé	oui
Structure du conducteur	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> + 3 x 1 mm <sup>2</sup>
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,20 mm
Structure du conducteur alimentation en tension	14x 0,30 mm
Section de câble	3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup> (Données) 3x 1 mm <sup>2</sup> (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm (Données) 1,7 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	7,70 mm +0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6017
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	vert-jaune, blanc-brun, gris-rose, rouge, bleu, vert/jaune
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	3 paires et 3 fils en direction de l'âme
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km (Données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Résistance de liaison	< 250,00 mΩ/m (pour 30 MHz)
Résistance de boucle	≤ (Données) ≤ (Alimentation)
Impédance caractéristique	110 Ω ±20 Ω (à 64 kHz) 95 Ω ±15 Ω (pour >1 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 60 nF/km (à 800 Hz)
Tension nominale câble	250 V (Valeur de crête, par pour courants forts) 450 V (Alimentation)
Tension d'essai fil/fil	1500 V <sub>rms</sub>
Tension d'essai fil/blindage	1000,00 V <sub>rms</sub>
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	15 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	58 mm

# IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136>

Rayon de courbure minimal, pose souple	116 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	≥ 61 dB (à 772 kHz)
	≥ 59 dB (pour 1 MHz)
	≥ 55 dB (pour 2 MHz)
	≥ 50 dB (pour 4 MHz)
	≥ 46 dB (pour 8 MHz)
	≥ 44 dB (pour 10 MHz)
	≥ 41 dB (pour 16 MHz)
	≥ 40 dB (pour 20 MHz)
Effet d'écran	≤ 10 dB/km (à 256 kHz)
	≤ 25 dB/km (à 772 kHz)
	≤ 28 dB/km (pour 1 MHz)
	≤ 69 dB/km (pour 4 MHz)
	≤ 12 dB/km (pour 10 MHz)
	≤ 15,5 dB/km (pour 16 MHz)
	≤ 17,2 dB/km (pour 20 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon VDE 0472 Partie 804, Type de contrôle B
	selon CEI 60332-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

# IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136>



**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00371

**INTERBUS CLUB**

Identifiant de l'homologation: 115/27.05.97

# IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

### ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# IBS INBC METER - Câble installation pour bus interstation



2723136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723136>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)